

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat dirumuskan dari penelitian tentang Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kulit pada Anjing ini adalah:

- a. Dengan adanya program Sistem Pakar ini, *user* mendapatkan diagnosa penyakit kulit pada anjing peliharaannya yang tepat serta mengetahui solusi pengobatan yang tepat.
- b. Sistem pakar yang di bangun merupakan sisem berbasis website yang dapat digunakan dimana saja selama adanya akses internet, sehingga akan memudahkan dalam hal pengaksesan sistem.
- c. Dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diketahui 27 gejala dan 7 jenis penyakit. Lalu dari data gejala dan penyakit tersebut dipresentasikan ke dalam bentuk rule dengan menggunakan metode *certainty factor*.
- d. Rata-rata peforma yang diperoleh dari hasil *confusion matrix* pada 3 pengujian memiliki nilai *accuracy*, *precision*, dan *recall/sensitivity* sebesar, 92%, 100%, dan 92%.

## 5.2 Saran

Masih banyak kekurangan yang ada pada penelitian ini. Agar kedepannya menjadi lebih baik penulis memberikan saran yaitu :

- a. Menggunakan algoritma dan juga metode pengujian yang lain, sehingga penelitian ini dapat digunakan sebagai pembanding, performa mana yang lebih baik.
- b. Penelitian ini dapat dikembangkan selanjutnya seperti diharapkan adanya sistem keamanan agar keamanan sistem lebih tejamin dan diharapkan juga sistem pakar ini juga dibuat dalam versi android supaya lebih praktis dalam penggunaannya.
- c. Proses pembobotan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pembobotan yang dilakukan oleh satu pakar dan bersifat obyektif, sehingga untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk pembobotannya dilakukan oleh beberapa pakar dan diambil rata-ratanya agar diperoleh pembobotan yang lebih baik.